

AFS38-30-22-13



AFS38-30-22-13 Safetyschütz 100-250V 50/60Hz-DC 3-polig; 2S-SÖ

Allgemeine Informationen

Typ	AFS38-30-22-13
Bestellnummer	1SBL297082R1322
EAN	3471523157538
Beschreibung	AFS38-30-22-13 Safetyschütz 100-250V 50/60Hz-DC 3-polig; 2S-SÖ
Langbeschreibung	AFS38-30-22-13 Safetyschütz 100-250V 50/60Hz-DC 3-polig; 2S-SÖ

Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	Q
ETIM 4	EC000066 - Leistungsschütz, AC-schaltend
ETIM 5	EC000066 - Leistungsschütz, AC-schaltend
ETIM 6	EC000066 - Leistungsschütz zum Schalten von Wechselstrom
ETIM 7	EC000066 - Leistungsschütz zum Schalten von Wechselstrom
E-Nummer (Schweden)	3210666

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	87 mm
Länge Verpackungseinheit 1	121 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	47 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.36 kg
EAN Verpackungseinheit 1	3471523157538
Menge Verpackungseinheit 2	Karton 18 Stück
Breite Verpackungseinheit 2	250 mm
Länge Verpackungseinheit 2	300 mm
Höhe Verpackungseinheit 2	315 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 2	12.96 kg
Menge Verpackungseinheit 3	864 Stück

Zertifikate und Deklarationen

CB Zertifikat	CB_SE-80872M3
cUL Zertifikat	UL_20180227_E312527_7_1
Konformitätserklärung - CE	1SBD250022U1000
DNV Zertifikat	DNV-GL_TAE00001AF-3

DNV GL Zertifikat	DNV-GL_TAE00001AF-3
EAC Zertifikat	EAC_RUC-FRME77B03199
GL Zertifikat	DNV-GL_TAE00001AF-3
Betriebs- und Montageanleitung	1SBC101052M6801
RINA Zertifikat	RINA_ELE240318XG
RMRS Zertifikat	RMRS_1802705280
RoHS Information	1SBD250022U1000
UL Aufzählungskarte	E312527

Technische Daten UL/CSA

Allgemeine Gebrauchsklasse UL/CSA	600V AC 50 A
Horse Power Leistung UL/CSA	220 ... 240V AC 3-phasig 10 hp 440 ... 480V AC 3-phasig 25 hp 550 ... 600V AC 3-phasig 30 hp (120 V AC) einphasig 2 hp (200 ... 208 V AC) dreiphasig 10 hp (240 V AC) einphasig 5 hp
Anzugsdrehmoment UL/CSA	Hilfsstromkreis 11 IA Steuerstromkreis 11 IA Hauptstromkreis 22 IA

Umwelt

Umgebungstemperatur	In Schützsnähe bei Lagerung -60 ... +80 °C In Schützsnähe bei Betrieb ohne thermisches Überlastrelais -40 ... +70 °C In Schützsnähe bei Betrieb mit thermischem Überlastrelais -25 ... +60 °C
Klimafestigkeit	Category B according to IEC 60947-1 Annex Q
Höchstzulässige Betriebshöhenlage	3000 m
Schwingungsfestigkeit nach IEC 60068-2-6	5 ... 300 Hz 4 g closed position / 2 g open position
Schockfestigkeit nach IEC 60068-2-27	Geschlossen, Schockrichtung: A 30 K40 Geschlossen, Schockrichtung: B1 25 K40 Geschlossen, Schockrichtung: B2 15 K40 Geschlossen, Schockrichtung: C1 25 K40 Geschlossen, Schockrichtung: C2 25 K40
RoHS Status	Folgt der EU Richtlinie 2011/65/EC

Technische Daten

Anzahl Hauptkontakte Schließer	3
Anzahl Hauptkontakte Öffner	0
Anzahl Hilfskontakte Schließer	2
Anzahl Hilfskontakte Öffner	2
Normen	IEC 60947-1 / 60947-4-1 and EN 60947-1 / 60947-4-1, UL 508, CSA C22.2 N°14
Bemessungsbetriebsspannung	Hilfsstromkreis 690 V Hauptstromkreis 690 V
Bemessungsfrequenz (f)	Hilfsstromkreis 50 / 60 Hz Hauptstromkreis 50 / 60 Hz
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I_{th})	nach IEC 60947-5-1, $\varphi=40^{\circ}\text{C}$ 16 A nach IEC 60947-4-1, offene Schütze $\varphi=40^{\circ}\text{C}$ 50 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-1 (I_e)	(690 V) 40°C 50 A (690 V) 60°C 42 A (690 V) 70°C 37 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-3 (I_e)	(220/230/240 V) 60°C 40 A (380/400 V) 60°C 38 A (415 V) 60°C 38 A

	(440 V) 60°C 38 A (500 V) 60°C 33 A (690 V) 60°C 24 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-3 (P_e)	(220/230/240 V) 11 KWT (380/400 V) 18.5 KWT (415 V) 18.5 KWT (440 V) 22 KWT (500 V) 22 KWT (690 V) 22 KWT (400 V) 18.5 KWT
Bemessungsbetriebsstrom AC-15 (I_e)	(220 / 240 V) 4 A (24 / 127 V) 6 A (500 V) 2 A (690 V) 2 A (400 / 440 V) 3 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw})	bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 10 s 350 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 15 mn 50 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 1 mn 150 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 1 s 700 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 30 s 225 A für 0,1 s 140 A für 1,0 s 100 A
Maximales Ausschaltvermögen	cos phi=0.45 (cos phi=0.35 für $I_e > 100A$) bei 440V 500 A cos phi=0.45 (cos phi=0.35 für $I_e > 100A$) bei 690V 200 A
Maximale elektrische Schaltfrequenz	AC-1 600 Schaltspiele/Std AC-2 / AC-4 150 Schaltspiele/Std AC-3 1200 Schaltspiele/Std AC-15 1200 Schaltspiele/Std DC-13 900 Schaltspiele/Std
Bemessungsbetriebsstrom DC-13 (I_e)	(125 V) 0.55 A / 69 W (24 V) 6 A / 144 W (250 V) 0.27 A / 68 W (48 V) 2.8 A / 134 W (72 V) 1 A / 72 W (110 V) 0.55 A / 60 W (220 V) 0.27 A / 60 W (400 V) 0.15 A / 60 W (500 V) 0.13 A / 65 W (600 V) 0.1 A / 60 W
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	nach UL/CSA 600 V nach IEC 60947-4-1 und VDE 0110 (Gr. C) 690 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	6 kV
Maximale Schalthäufigkeit	3600 Schaltspiele/Std
Bemessungssteuerspannung (U_c)	50 Hz 100 ... 250 V 60 Hz 100 ... 250 V DC Betrieb 100 ... 250 V
Betriebszeit	zwischen Spulenentregung und Schließen des Öffnerkontakts 13 ... 98 ms zwischen Spulenentregung und Öffnen des Schließerkontakts 11 ... 95 ms zwischen Spulenerregung und Öffnen des Öffnerkontakts 38 ... 90 ms zwischen Spulenerregung und Schließen des Schließerkontakts 40 ... 95 ms
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis	Starr 1/2x 2.5 ... 10 m² Feindrähtig mit Aderendhülse 1/2x 1.5 ... 10 m² Feindrähtig mit isolierter Aderendhülse 1x 1.5 ... 10 m² Feindrähtig mit isolierter Aderendhülse 2x 1.5 ... 4 m²
Anschlussmöglichkeit-Hilfsstromkreis	Feindrähtig mit Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 2.5 m² Feindrähtig mit isolierter Aderendhülse 1x 0.75 ... 2.5 Feindrähtig mit isolierter Aderendhülse 2x 0.75 ... 1.5 m² Starr 1/2x 1 ... 2.5 m²
Anschlussmöglichkeit-Steuerstromkreis	Feindrähtig mit Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 2.5 m² Feindrähtig mit isolierter Aderendhülse 1x 0.75 ... 2.5 m² Feindrähtig mit isolierter Aderendhülse 2x 0.75 ... 1.5 m² Starr 1/2x 1 ... 2.5 m²
Abisolierlänge	Hilfsstromkreis 10 mm Steuerstromkreis 10 mm Hauptstromkreis 14 mm
Schutzart	gemäß IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Hilfsanschlussklemmen IP20

gemäß IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Spulenanschlussklemmen IP20
gemäß IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Hauptanschlussklemmen IP20

Anschlussart	Schraubklemmen
--------------	----------------

Abmessungen

Breite des Produkts	45 mm
Tiefe des Produkts	119.5 mm
Höhe des Produkts	86 mm
Nettogewicht	0.36 kg

Beliebte Downloads

Betriebs- und Montageanleitung	1SBC101052M6801
--------------------------------	-----------------

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85364900

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Schalt- und Steuerungstechnik → Schütze → Blockschütze

